



BI MORTAR RASO SEAL

BESCHRIJVING PRODUCT

BI MORTAR RASO SEAL is een met vezels versterkte cementpleister die met een spatel wordt aangebracht.

Brengt een continue, waterdichte bekleding tot stand.



TOEPASSING PRODUCT

- Waterdichte afdichting van betonnen oppervlakken of metselwerk onder of boven de grond
Bijzonder aangewezen voor:
- Ingegraven ruimtes, zowel in gemengd metselwerk als in beton, ook in combinatie met andere producten van de lijn BI MORTAR
- Bekkens, reservoirs en kanalen, metselwerk in het algemeen
- prefabelementen zoals putjes, opvanggoten, leidingen in beton en gelijkaardig

VOORDELEN

- Vereenvoudigt en verkort de toepassingsfasen dankzij "twee producten in een" aangezien het in één toepassing egaliseert en waterdicht maakt
- Kan ook aangebracht worden op onregelmatige ondergronden
- Optimale hechting op de meeste soorten dragers, zoals beton, mortel, steen, bakstenen
- Goede oppervlakafwerking dankzij de fijne korrelgrootte
- Waterdichte pleister, ook geschikt in condities met negatieve waterdruk

VOORBEREIDING EN TOEPASSING Voorbereiding van de oppervlakken

Verwijder incoherente delen (aanslag, bleeding, enz.), neem stof, vuil, verf, ontkistingsmiddelen en in het algemeen alle materiaal weg dat de hechting van BI MORTAR RASO SEAL negatief kan beïnvloeden; ga verder met het herstellen van de ontbrekende porties van het oppervlak door het aanbrengen van een geschikte herstellmortel van Volteco.

Spoel met water tot de drager is verzadigd, neem alle overtollige water weg vooraleer het mengsel aan te brengen.

Wanneer men opwellend water aantreft, moet men een dichting met sneldrogende, waterwerende mortel TAP 3/I-PLUG uitvoeren.

In geval de drager uit bakstenen of gemengd metselwerk bestaat, moet u eerst BI MORTAR CONCRETE SEAL aanbrengen om de waterdichte afdichting te versterken en tegelijk de absorptiegraad van de ondergrond gelijkmatig te maken.

Voorbereiding van discontinue elementen van de oppervlakken (positieve hydrostatische druk)

- STORTVOEGEN Sluit de stortvoeg tussen de vloer en de verticale muur door een kimnaad van 3x3 cm aan te brengen met SPIDY 15 snelmortel
- DOORGANGEN Dicht alle doorgangen af met mastiek AKTI-VO 201 (zie het betreffende technische



BI MORTAR RASO SEAL

blad)

- **VOEGEN, SCHEUREN EN RANDEN** Verbind met afdekband GARVO of BI FLEX alle voegen, uitgesproken scheuren en, bij afwezigheid van bentoniet waterstop WT 102, ook de horizontale en verticale randen (zelfs als de kimnaad aanwezig is)

Neem contact op met de technische dienst van Volteco wanneer men interventies moet uitvoeren ter hoogte van uitzettingsvoegen.

Vorbereiding van discontinue elementen van de oppervlakken (negatieve hydrostatische druk)

- **WATERLEKKEN** Dicht alle waterlekken af met snelmortel TAP 3/I-PLUG (zie het betreffende technische blad)

- **DICTEN VAN STORTNADEN EN SCHEUREN** Dichten van stortnaden en scheuren met mastiek AKTI-VO 201 en/of Systeem BI FLEX (zie relatieve technische fiches)

- **DOORGANGEN** Dicht alle doorgangen af met mastiek AKTI-VO 201 (zie het betreffende technische blad)

VOEGEN Neem contact op met de technische dienst van Volteco wanneer men interventies moet uitvoeren ter hoogte van dilatatievoegen

Vorbereiding van het mengsel

Giet het water om het mengsel te maken ($3,6 \div 3,8$ l per zak) in de mortelmixer of in de betonmolen.

Voeg het product langzaam toe terwijl de mixer actief is.

Mix het mengsel ongeveer 3 minuten, controleer vervolgens of het product verwerkbaar is (kleine variaties in de hoeveelheid water hebben geen invloed op de eigenschappen van het product)

Voltooi door het mengsel door nog 2 minuten verder te mixen.

Toepassing

Breng BI MORTAR RASO SEAL met een troffel of platte spatel aan in lagen van 3 mm; als u grotere diktes wilt aanbrengen, moet u in functie van de atmosferische condities (omgevingstemperatuur $+20^{\circ}\text{C}$, omgevingsvochtigheid 60%) minstens 60 minuten wachten tussen de uitvoering van de ene en de volgende laag.

Afwerking

De afwerking met BI MORTAR RASO SEAL kan worden uitgevoerd met behulp van een strijkbord met spons na circa 15-20 minuten (bij 20°C) na de toepassing, of met een borstel.

Voordat u verdergaat met eventuele coatings laat u de laag minstens 3 dagen drogen na de toepassing van BI MORTAR RASO SEAL.

Bij toepassingen binnen is het aangeraden om de muren te bekleden met het macroporeuze CALIBRO-systeem als condenswerende laag.



Referenze disponibili su www.volteco.com

VERBRUIK EN RENDEMENT

1,6 kg/m² per mm dikte, wat overeenkomt met een rendement van $12 \div 13$ l mortel per zak.

VERPAKKING EN OPSLAG

Zak van 20 kg.

Een geopende verpakking is vochtgevoelig.

De producten moeten opgeslagen worden op een droge plaats die bescherming biedt tegen de zon en vochtigheid.

WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Het product binnen 20 minuten na het mixen aanbrengen.

Geen water toevoegen om de gebruikstijd te verlengen.

Het product niet aanbrengen bij temperaturen lager dan $+5^{\circ}\text{C}$.

Bescherm het aangebrachte product tegen blootstelling aan wind of zon.



BI MORTAR RASO SEAL

In lokalen waar weinig ventilatie is of waar een hoge vochtigheidsgraad is, kunnen er zich belangrijke condensfenomenen voordoen.

Bij een gieting die op verschillende momenten uitgevoerd is of bij gesloten of bewegingsvoegen, zal het nodig zijn de voegen te behandelen met het waterdichte BI FLEX systeem (zie het betreffende technische blad).

Bij ingrepen ter hoogte van dilatatievoegen dient contact opgenomen te worden met de Technische Dienste van Volteco.

De structuren waarop het product toegepast wordt, moeten de juiste afmetingen hebben om bestand te zijn tegen de hydraulische stuwkracht.

FYSISCH EN TECHNISCHE KENMERKEN

Specificaties	Waarden	
Aanblik	grijs poeder	
Verwerkingstijd	20'	
Specifiek gewicht	> 1,9 kg/l	
Parameters onderworpen aan interne kwaliteitscontrole	Testmethode	Verklaarde prestatie
Hechting op onderlaag	UNI EN 1542	$\geq 1,5$ MPa
Capillaire absorptie	UNI EN 13057	$\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Resistentie tegen compressie	UNI EN 12190	≥ 15 MPa (1 dag) > 40 MPa (7 dagen)
Ondoorlaatbaarheid negatieve stuwkracht (onderlaag van beton Water/Cement: 0,7)	UNI EN 12390-8	0,6 Bar (6 mm dikte)

De vermelde data zijn bekomen in labo bij 20°C en 60% Vo.

VEILIGHEID

Het is een niet giftig, alkalisch product.

Het is aanbevolen om tijdens de werkzaamheden een masker en handschoenen te dragen.

Bij toevallig contact met de ogen moet men overvloedig met water spoelen en een arts raadplegen.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informatie, afbeeldingen en teksten die zijn opgenomen in dit document zijn de exclusieve eigendom van Volteco S.p.A.

Kunnen veranderen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving.

De meest bijgewerkte versies van dit en andere documenten (onderdelen van het bestek, brochures, anders) staan op www.volteco.com aanwezig zijn.

In het geval van de vertaling kan de tekst technische en taalkundige onvolkomenheden bevatten.

WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN

Opmerking voor de koper/installateur:

Dit document dat door Volteco S.p.A. ter beschikking wordt gesteld, is hoofdzakelijk om de koper/plaatser te ondersteunen en aanwijzingen te geven.

Er wordt niet ingegaan op de nodige details met betrekking tot de afzonderlijke werkcontext, waar Volteco S.p.A. in ieder geval buiten blijft.

Dit vormt geen wijziging of uitbreiding van de eigen verplichtingen van de fabrikant Volteco S.p.A.

Het is aan variaties onderhevig, wat betekent dat de plaatser zich eerst moet informeren via de website www.volteco.com voordat hij het product gaat aanbrengen.

De technische/commerciële informatie van het commerciële net voor en na de verkoop hebben dezelfde geldigheid als dit document.